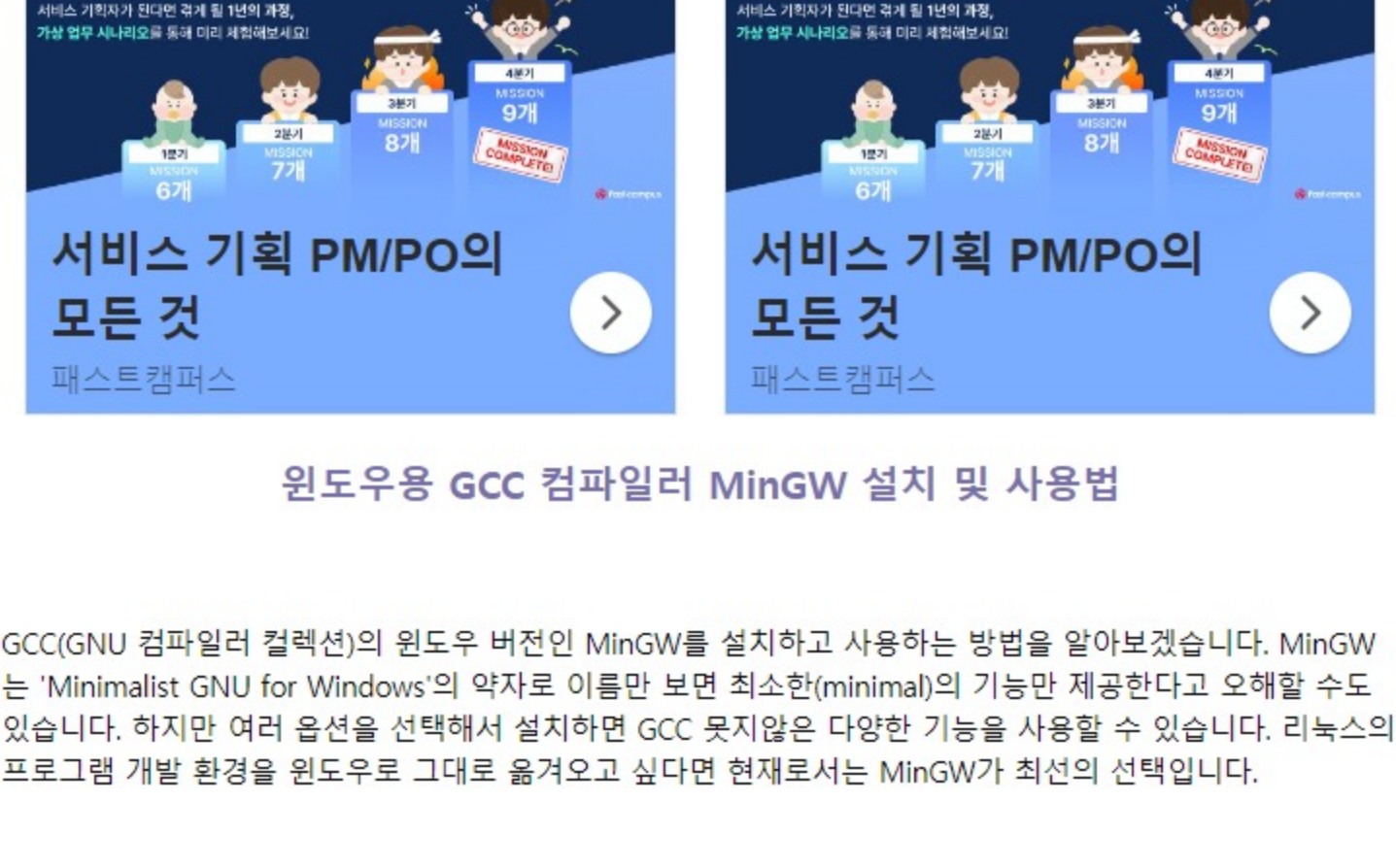


윈도우용 GCC 컴파일러 MinGW 설치 및 사용법

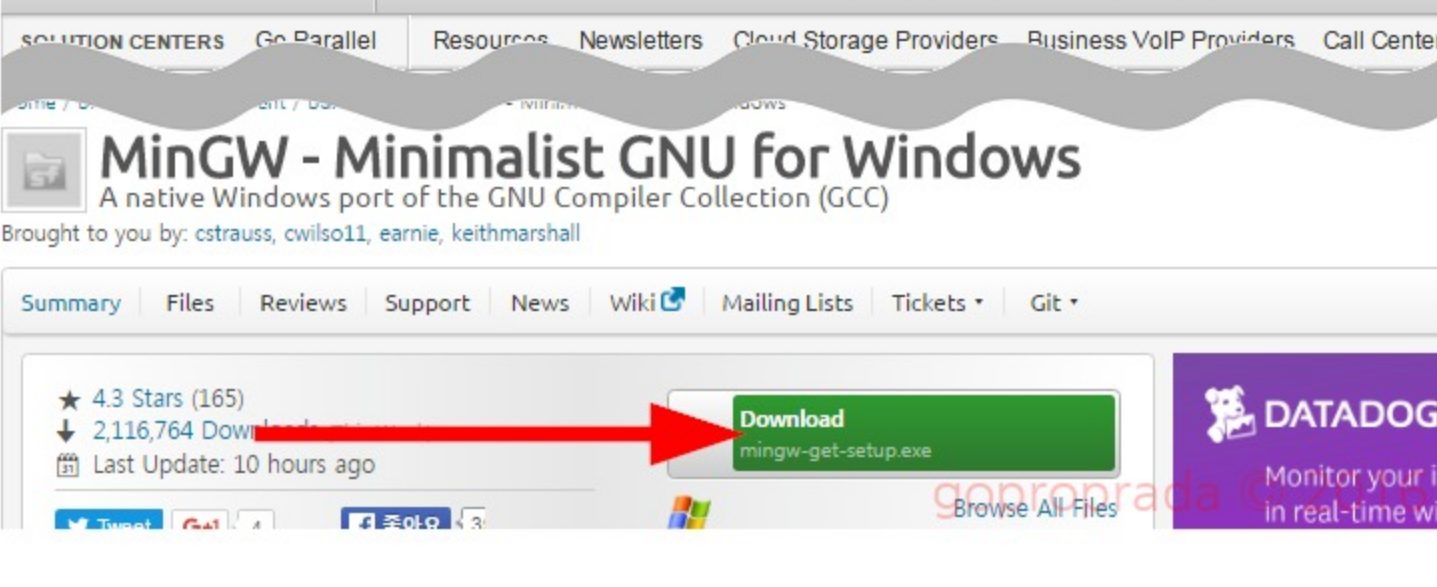
윈도우 2016. 10. 15. 12:39



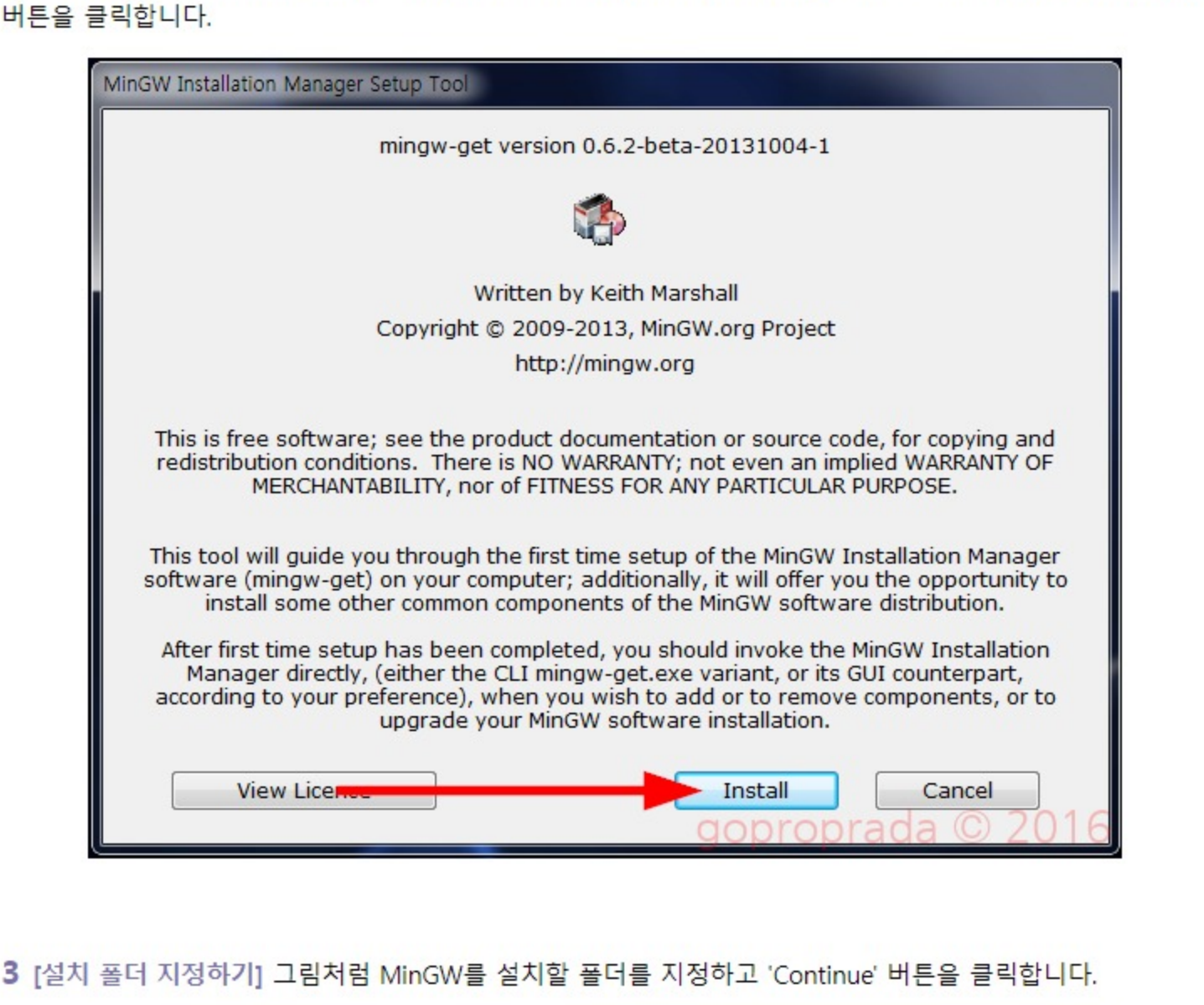
윈도우용 GCC 컴파일러 MinGW 설치 및 사용법

GCC(GNU 컴파일러 컬렉션)의 윈도우 버전인 MinGW를 설치하고 사용하는 방법을 알아보겠습니다. MinGW는 'Minimalist GNU for Windows'의 약자로 이름만 보면 최소한(minimal)의 기능을 제공한다고 오해할 수도 있습니다. 하지만 여러 옵션을 선택해서 설치하면 GCC 로직만큼 다양한 기능을 사용할 수 있습니다. 리눅스의 프로그램 개발 환경을 윈도우로 그대로 옮겨오고 싶다면 현재로서는 MinGW가 최선의 선택입니다.

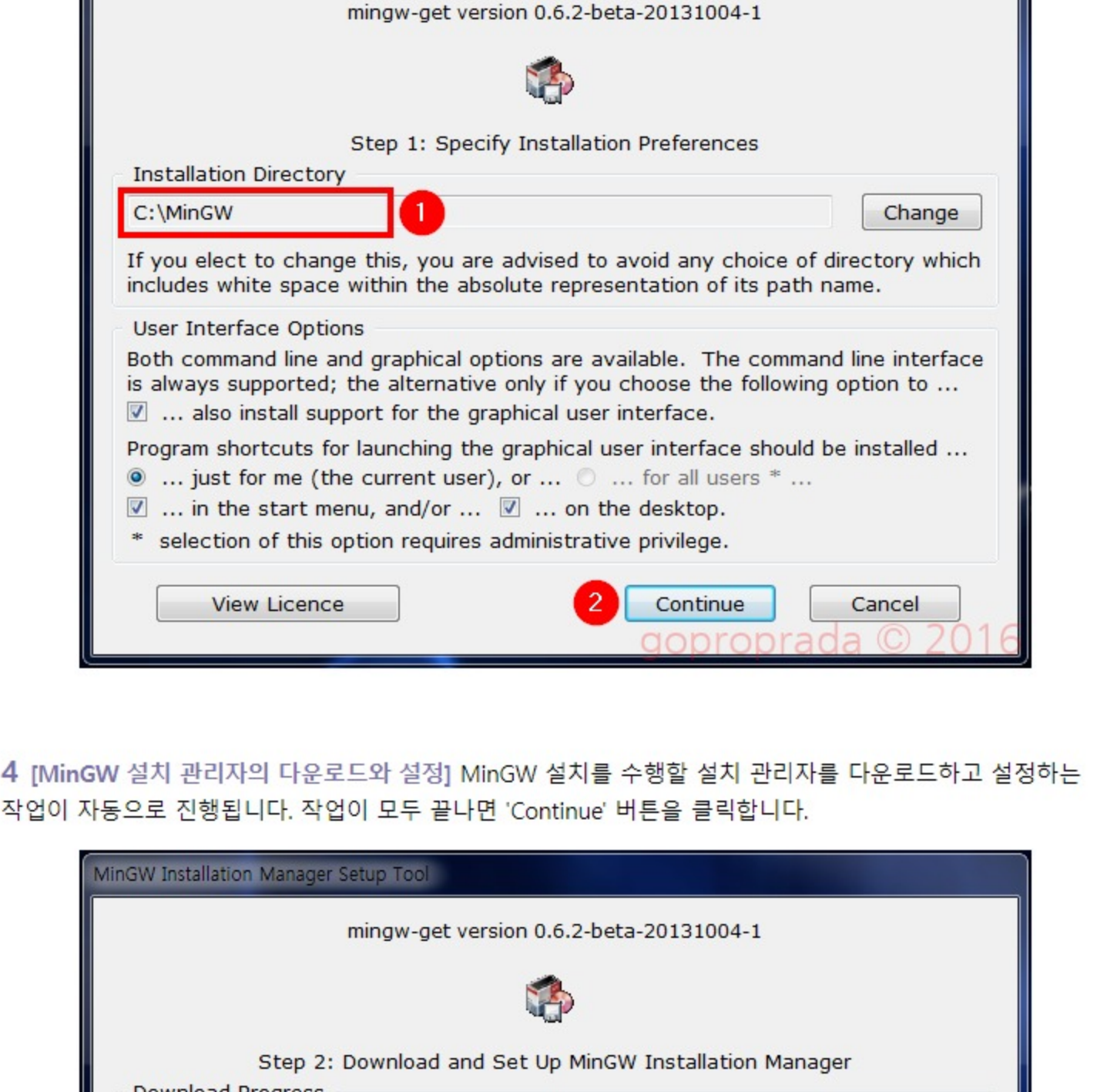
1 [MinGW 다운로드하기] MinGW 설치 파일은 소스포지(sourceforge) 사이트에서 무료로 다운로드할 수 있습니다. 아래 링크를 이용해서 다운로드 페이지에 접속하세요.



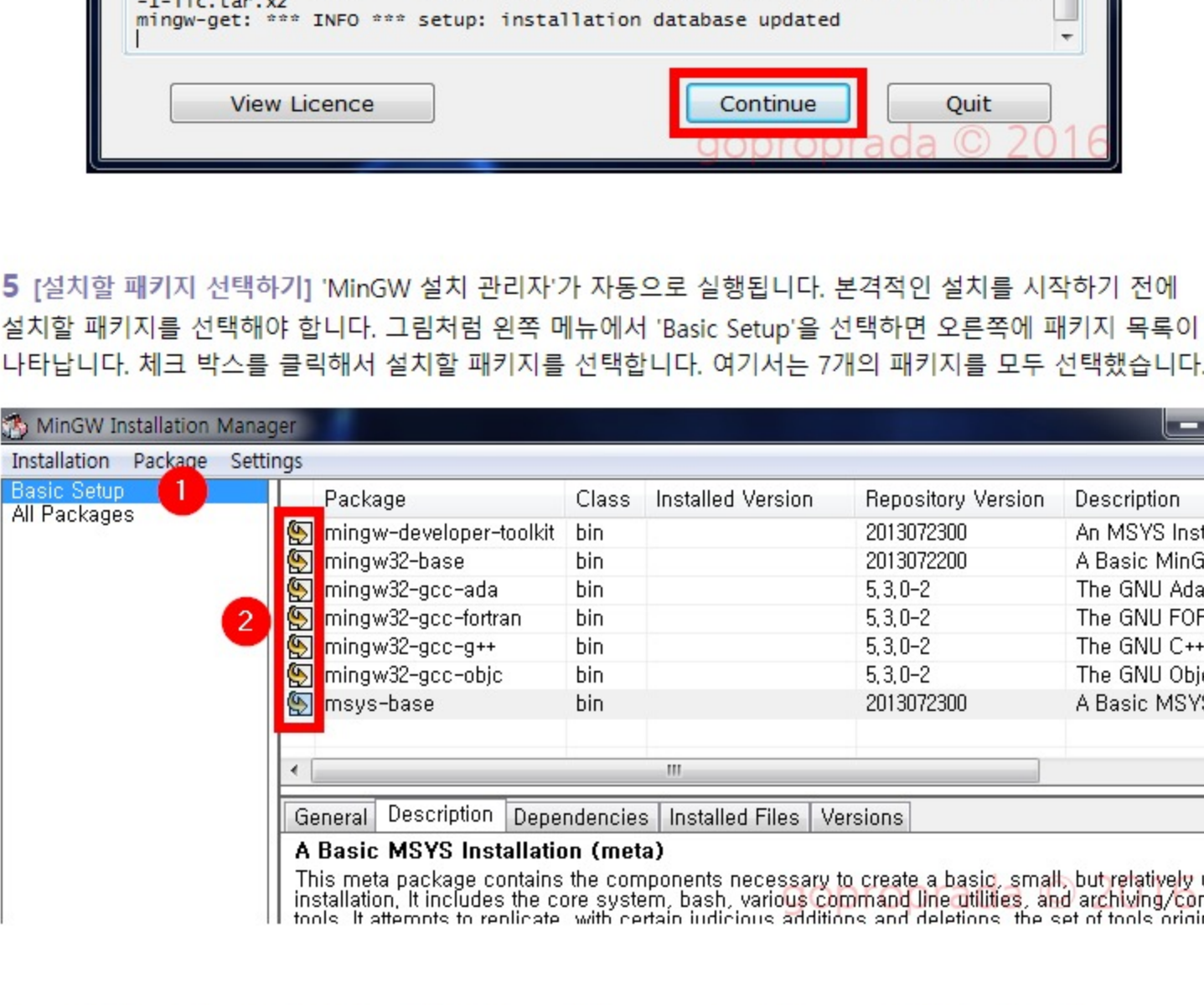
2 [MinGW 설치 시작하기] 다운로드한 설치 파일을 실행시키면 그림처럼 설치 마법사가 시작됩니다. 'Install' 버튼을 클릭합니다.



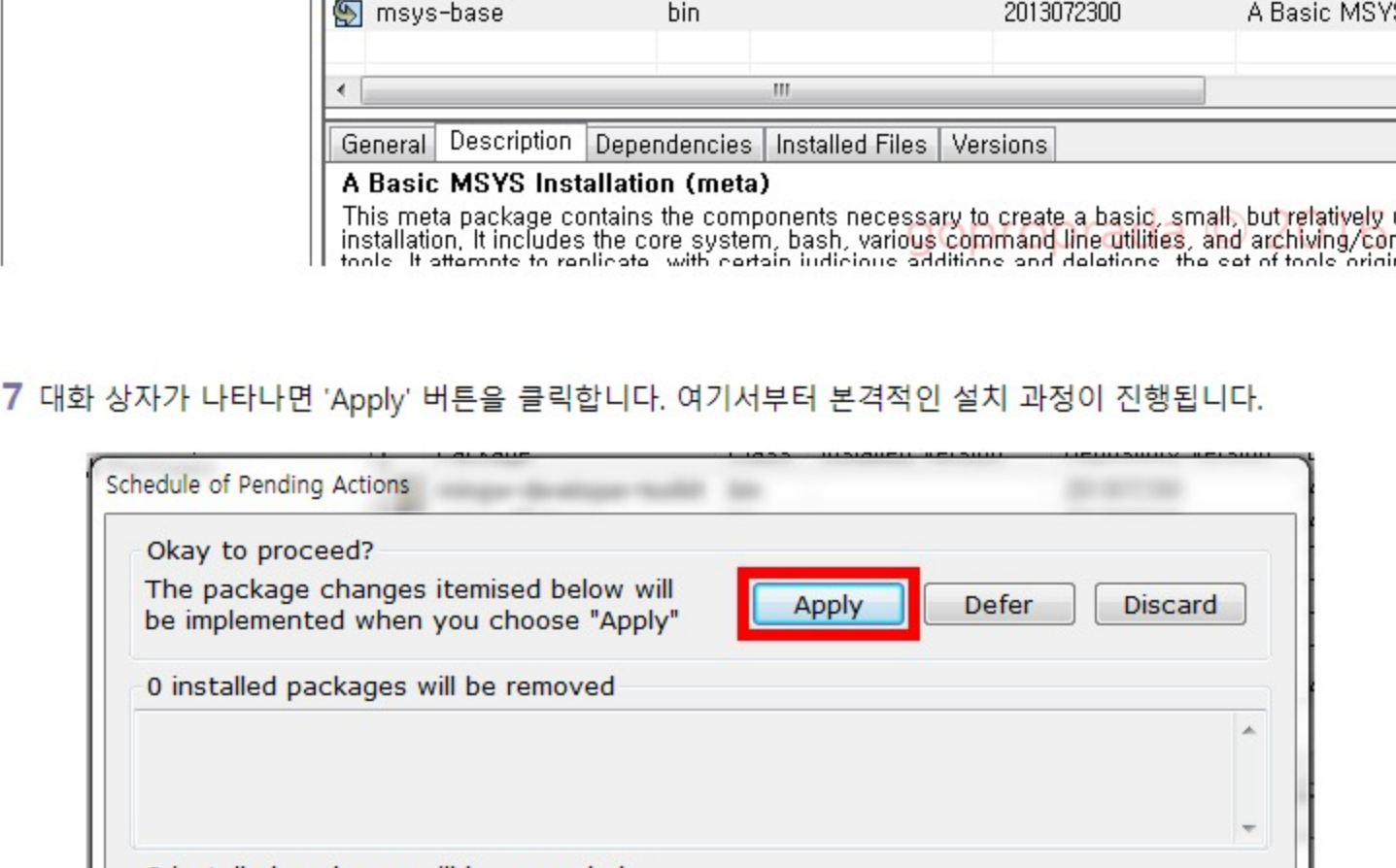
3 [설치 폴더 지정하기] 그림처럼 MinGW를 설치할 폴더를 지정하고 'Continue' 버튼을 클릭합니다.



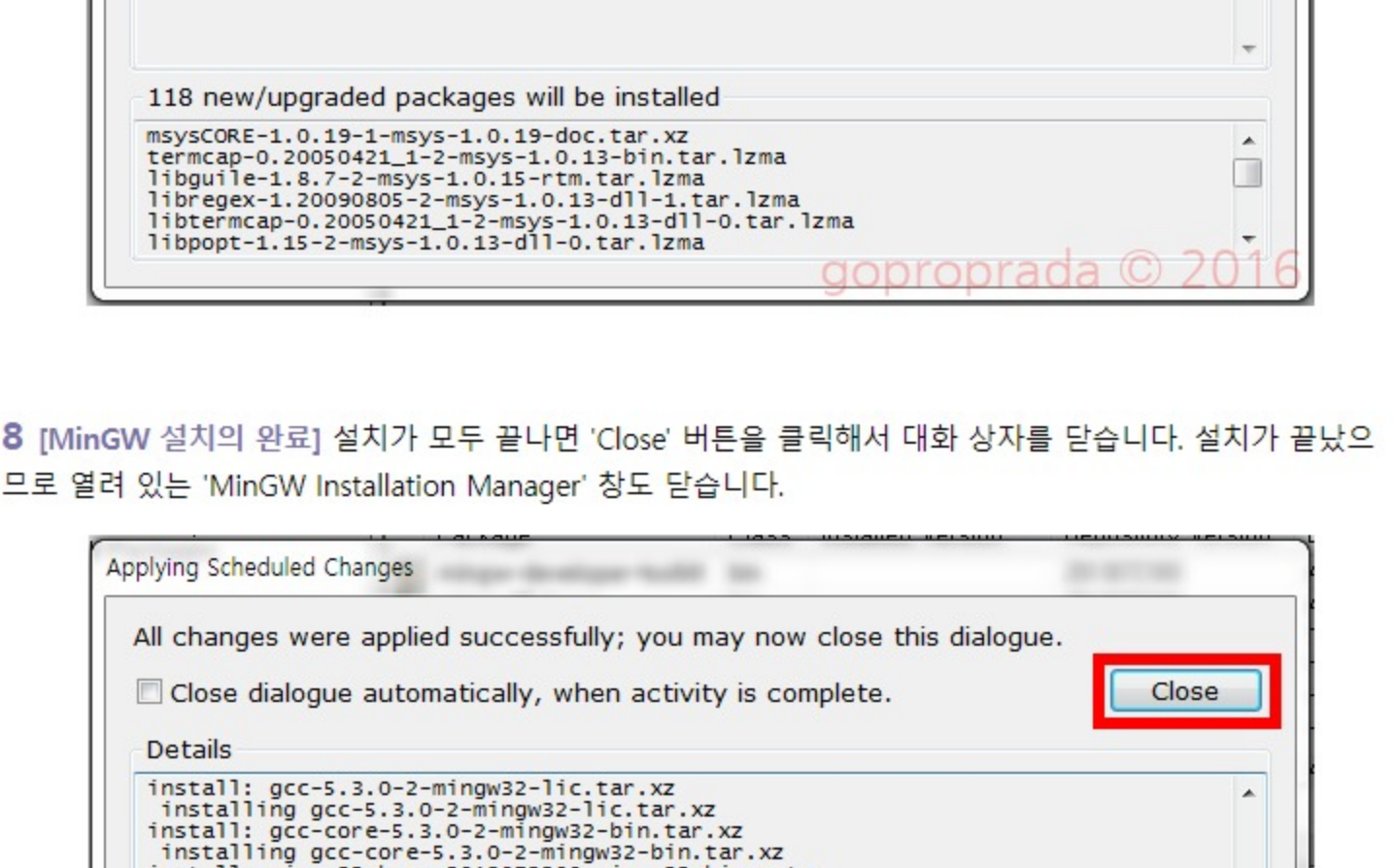
4 [MinGW 설치 관리자 다운로드와 설정] MinGW 설치를 수행할 설치 관리자를 다운로드하고 설정하는 작업이 자동으로 진행됩니다. 작업이 모두 끝나면 'Continue' 버튼을 클릭합니다.



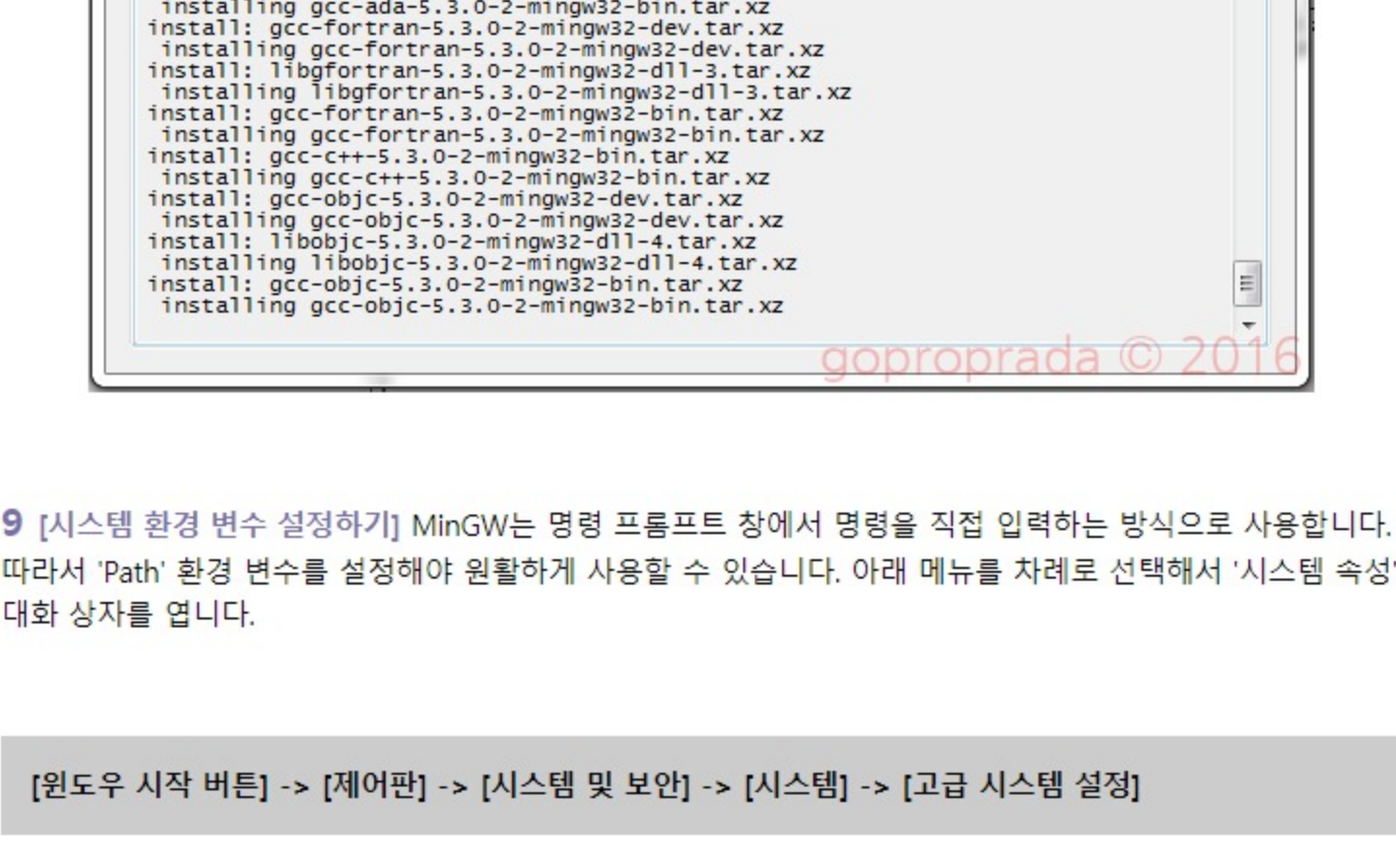
5 [설치할 패키지 선택하기] MinGW 설치 관리자가 자동으로 실행됩니다. 본격적인 설치를 시작하기 전에 설치할 패키지를 선택해야 합니다. 그림처럼 왼쪽 메뉴에서 'Basic Setup'을 선택하면 오른쪽에 패키지 목록이 나타납니다. 체크 박스를 클릭해서 설치할 패키지를 선택합니다. 여기서는 7개의 패키지를 모두 선택했습니다.



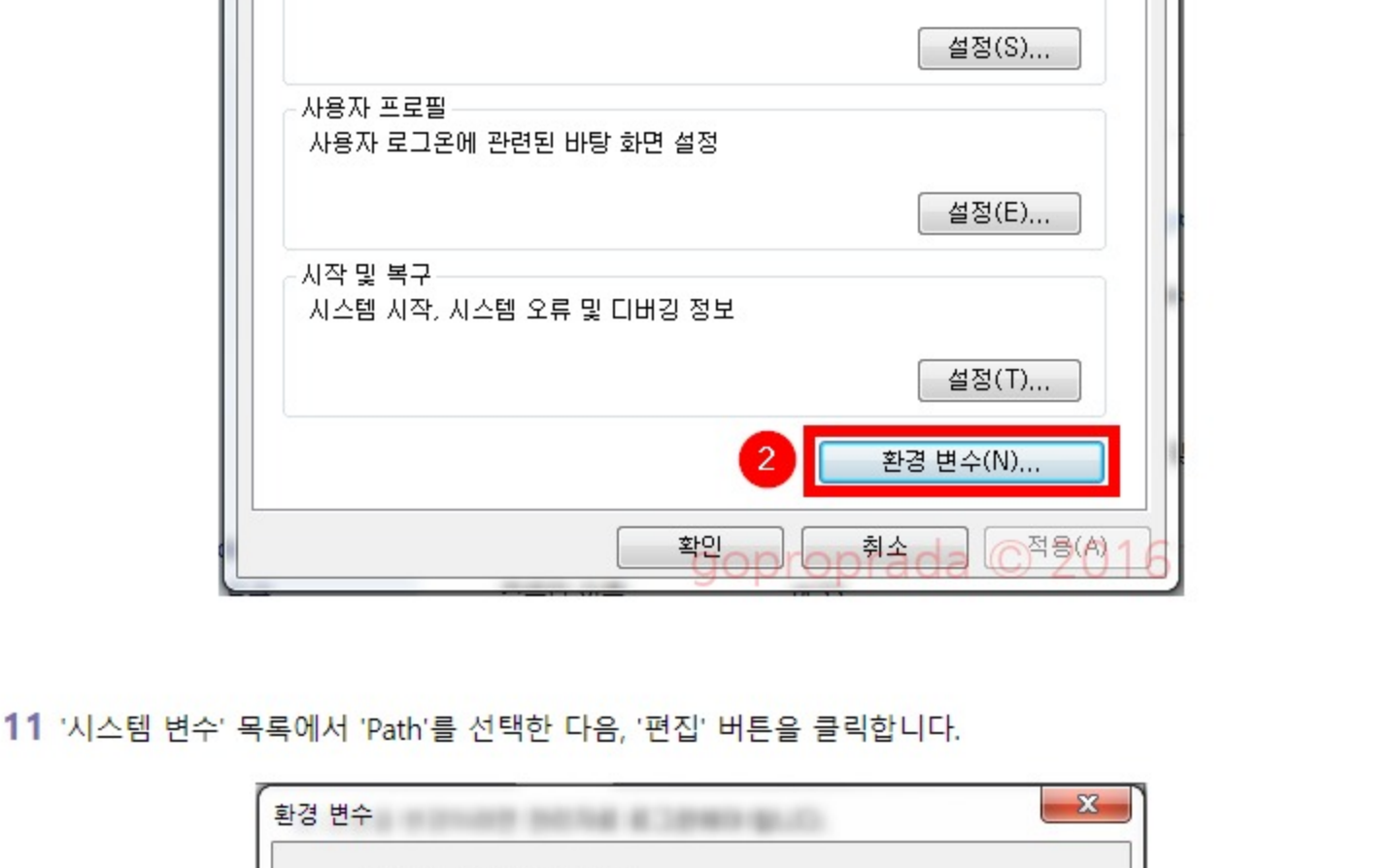
6 [본격적인 설치 과정의 진행] 상단 메뉴에서 'Installation' -> 'Apply Changes'를 차례로 선택합니다.



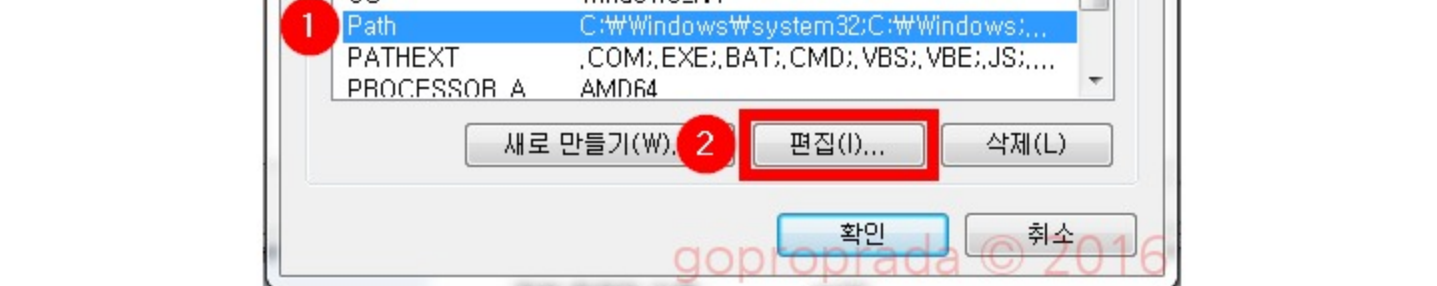
7 대화 상자가 나타나면 'Apply' 버튼을 클릭합니다. 여기서부터 본격적인 설치 과정이 진행됩니다.



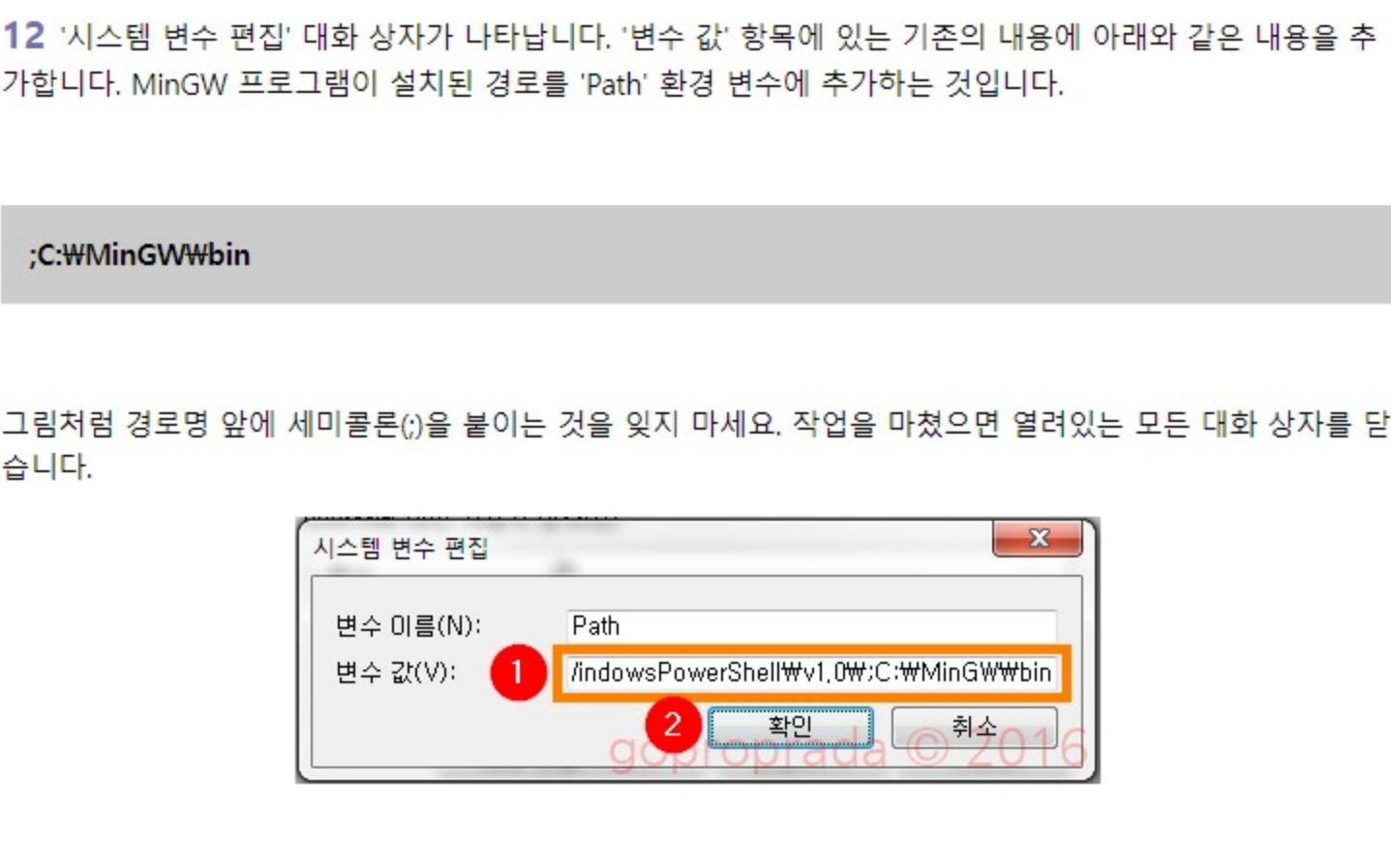
8 [MinGW 설치의 완료] 설치가 모두 끝나면 'Close' 버튼을 클릭해서 대화 상자를 닫습니다. 설치가 끝났으므로 열려 있는 'MinGW Installation Manager' 창도 닫습니다.



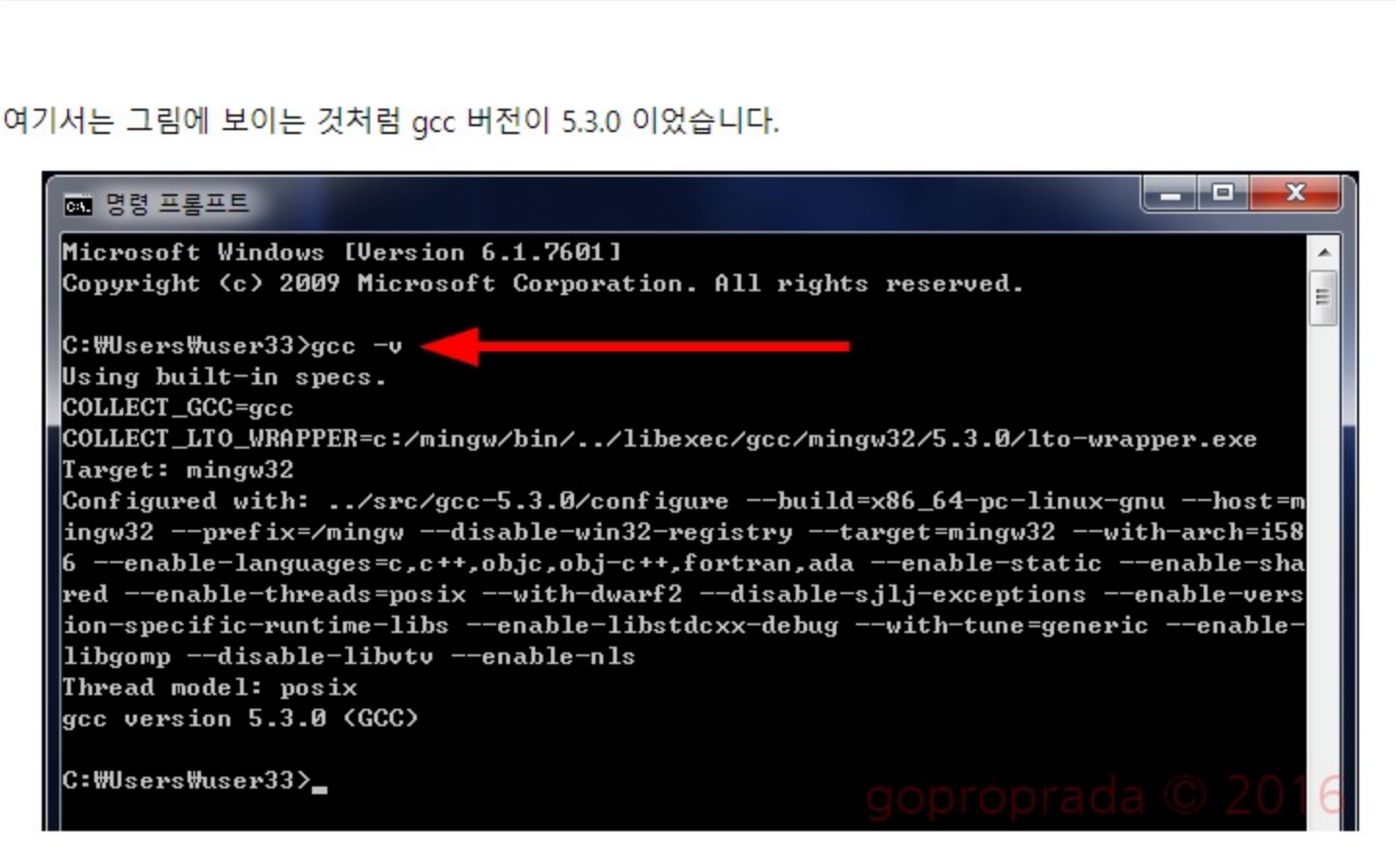
9 [시스템 환경 변수 설정하기] MinGW는 명령 프롬프트 창에서 명령을 직접 입력하는 방식으로 사용합니다. 따라서 'Path' 환경 변수를 설정해야 원활하게 사용할 수 있습니다. 아래 메뉴를 차례로 선택해서 '시스템 속성' 대화 상자를 엽니다.



10 '시스템 속성' 대화 상자에서 '고급' 탭을 선택한 다음, '환경 변수' 버튼을 클릭합니다.



11 '시스템 변수' 목록에서 'Path'를 선택한 다음, '편집' 버튼을 클릭합니다.



12 '시스템 변수 편집' 대화 상자가 나타납니다. '변수 값' 항목에 있는 기존의 내용이 아래와 같은 내용을 추가합니다. MinGW 프로그램이 설치된 경로를 'Path' 환경 변수에 추가하는 것입니다.



그림처럼 경로 옆에 세미콜론(;)을 붙이는 것을 잊지 마세요. 작업을 마쳤으면 열려있는 모든 대화 상자를 닫습니다.



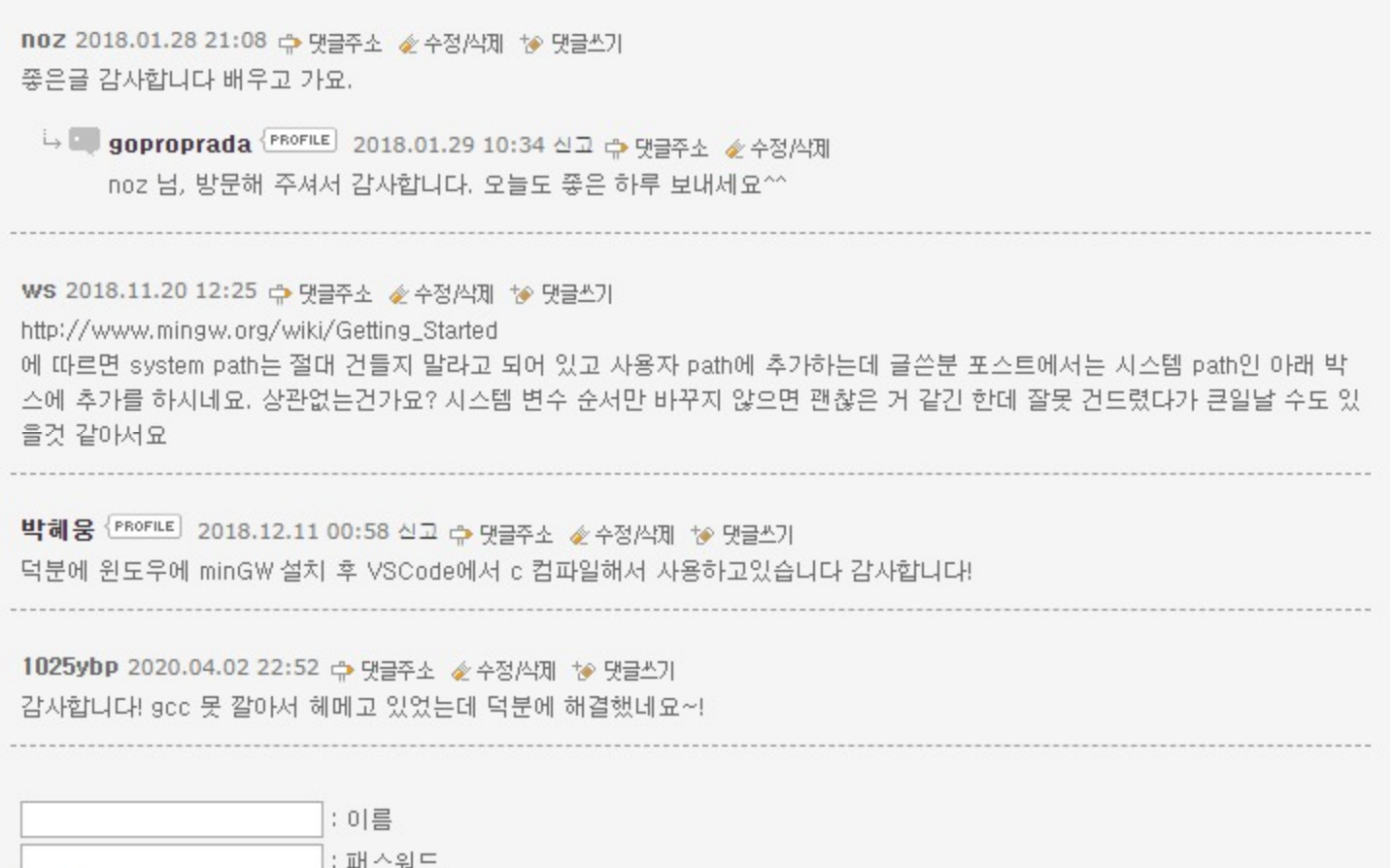
13 [gcc 버전 확인하기] 이제 MinGW를 사용할 준비가 됐습니다. 우선 아래 명령으로 설치된 gcc의 버전을 확인해 봅니다.



14 [테스트용 프로그램의 소스 코드 작성] 화면에 문자열을 출력하는 간단한 C 프로그램을 만들어 보겠습니다. 편집기에서 그림과 같은 내용의 소스 코드 문서를 작성하고 저장합니다. 여기서는 'test.c'라는 이름으로 저장했습니다.



15 [소스 코드 컴파일 및 실행] 아래와 같은 명령으로 소스 코드를 컴파일합니다.



아주 옵션도 사용하지 않았기 때문에 컴파일 후 자동으로 'a.exe'라는 실행 파일이 만들어집니다. 아래와 같은 명령으로 실행 파일을 실행시킵니다.



그림처럼 'Hello, World!' 문자열이 화면에 제대로 출력되는 것을 알 수 있습니다.

다양한 정보: <http://dmcl.com>

이웃: 11 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 337 | 다음>

태그: 마이(로그) | 비밀번호 | 관리자 | 글쓰기

goproprada's Blog is powered by Daum / Designed by Tistory

카테고리

전체 (337)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)

리눅스 (28)